

**Oulun yliopisto**  
**Opintojen rakennekaavio 2019–2020**  
**Tuotantotalouden maisteriohjelma**  
**Diplomi-insinööri, 120 op (2 vuotta)**

Koodi	Opintojakson nimi ja laajuus	Suositeltu suoritusajankohta							
		1. lukuvuosi				2. lukuvuosi			
		syksy		kevät		syksy		kevät	
1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P		
<b>OPINTOSUUNNAN OPINNOT, yht. 40 op</b>									
<b>Yhteiset opinnot, 20 op</b>									
<a href="#">555313S</a>	Management, 5 op	5							
<a href="#">555314S</a>	Management Information Systems, 5 op			5					
<a href="#">555301S</a>	Research Seminar, 5 op					2,5	2,5		
<a href="#">555304S</a>	Advanced Internship, 5 op						5		
<b>Syventävät opinnot, 20 op: valitaan toinen opintosuunnista</b>									
<b>Tuotehallinta</b>									
<a href="#">555350S</a>	Research and Technology Management, 5 op	2,5	2,5						
<a href="#">555351S</a>	Advanced Course in Product Development, 5 op		5						
<a href="#">555343S</a>	Product Data and Product Life Cycle Management, 5 op			5					
<a href="#">555346S</a>	Product Portfolio Management, 5 op			2,5	2,5				
<b>TAI</b>									
<b>Tuotannollinen toiminta</b>									
<a href="#">555330S</a>	Hankintatoimen johtaminen*, 5 op		5						
<a href="#">555331S</a>	Tilaus-toimitusketjun johtaminen*, 5 op			5					
<a href="#">555332S</a>	Operations Research, 5 op				5				
<a href="#">555333S</a>	Production Management, 5 op					5			
<b>TÄYDENTÄVÄ MODUULI 1: opintosuunnan täydentävät opinnot, yht. 20 op</b>									
Valitaan vähintään yksi kolmesta moduulista ja täydennetään sitä valinnaisilla syventävillä tai muiden moduulien yksittäisillä opinnoilla siten, että opintosuunnan kaikkien opintojen laajuus on yhteensä 60 -70 op.									
<b>Moduuli 11: Organisaation ja osaamisen johtaminen</b>									
<a href="#">555370S</a>	Strategic Management, 5 op			5					
<a href="#">555371S</a>	Human Resource Management, 5 op				5				
<b>Moduuli 12: Projektijohtaminen</b>									
<a href="#">555391S</a>	Advanced Course in Project Management, 5 op	5							
<a href="#">555382S</a>	Management of a Project-Based Firm, 5 op				5				
<b>Moduuli 13: Prosessi- ja laatujohtaminen</b>									
<a href="#">555390S</a>	Tilastollinen prosessijohtaminen*, 5 op	5							
<a href="#">555389S</a>	Prosessien systemaattinen kehittäminen*, 10 op					10			
<b>Valinnaiset syventävät opinnot</b>									
<a href="#">555377S</a>	Risk Management, 5 op						5		
<a href="#">555376S</a>	Organisaation kestävä kehittäminen*, 5 op					5			
<a href="#">555378S</a>	Tuotantotalouden seminaari, 5 op					5			
<a href="#">555379S</a>	Tuotantotalouden erikoistyö, 5 op					5			



Koodi	Opintojakson nimi ja laajuus	Suositeltu suoritusajankohta							
		1. lukuvuosi				2. lukuvuosi			
		syksy		kevät		syksy		kevät	
		1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
<b>ERIKOISMODUULI, 0-10 op</b>									
Maisteriohjelman (2-vuotinen) opiskelijoille seuraavat kurssit ovat pakollisia:									
<a href="#">555212P</a>	Opiskelu ja sen suunnittelu, 1 op	0,5	0,5						
<a href="#">030005P</a>	Tiedonhankintakurssi, 1 op	0,5	0,5						
Mikäli tutkinnot opintojen 90 op vähimmäislaajuus ei täyty, täydennetään tutkintoa valinnaisilla opinnoilla. Tähän moduuliin sijoitetaan kurssit, joita ei voi sisällyttää edeltäviin moduuleihin. Valinnaisiksi opinnoiksi suositellaan seuraavia:									
<a href="#">555214A</a>	Työskentely yliopistoyhteisössä, 5 op								
<a href="#">555215A</a>	Työelämäprojekti, 5 op								
<a href="#">555310S</a>	Demola Project, 5 op								
	<a href="#">Kauppatieteet</a>								
	<a href="#">Yrittäjyys</a>								
	<a href="#">Liiketoimintaosaaminen</a>								
	<a href="#">Yritysjuridiikka</a>								
	<a href="#">Kieli- ja viestintäopinnot</a>								
<b>DIPLOMITYÖ ja siihen liittyvät opinnot, 30 op</b>									
<a href="#">555300S</a>	Diplomityö, 30 op							15	15
<a href="#">555302S</a>	Kypsyysnäyte, 0 op								
	<b>Yhteensä opintopisteitä / periodi (15 op)</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>17,5</b>	<b>12,5</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
	<b>Yhteensä opintopisteitä / lukukausi (30 op)</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Yhteensä opintopisteitä / lukuvuosi (60 op)</b>	<b>60</b>				<b>60</b>			
	<b>Tutkinnon laajuus yhteensä (120 op)</b>	<b>✗ 120</b>							

\*Opetuskieli on suomi

\*\* Kts. Opinto-opaat Weboodissa ([Teknillinen tiedekunta ja Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunta](#))